



MC3T3-E1 Subclone 14 完全培养基

细胞基本信息

名称	MC3T3-E1 Subclone 14 完全培养基
货号	TW-CC1578
品牌	通蔚生物
细胞规格	500ml
细胞描述	<p>MC3T3-E1 subclone 14 细胞株是从克隆的但是表型各异的 MC3T3-E1 细胞系中分离出一系列亚克隆。从含抗坏血酸培养基生长的成骨细胞中选择高或低成骨细胞分化、矿化的亚克隆。MC3T3 亚克隆 4 (ATCC CRL-2593) 和 MC3T3 亚克隆 14 (ATCC CRL-2594) 在抗坏血酸和 3 到 4mM 无机磷酸盐中生长表现出高水平的成骨细胞分化。它们 10 天后形成一个矿化良好的细胞外基质 (ECM)。MC3T3 亚克隆 24 (ATCC CRL-2595) 和 MC3T3 亚克隆 30 (ATCC CRL-2596) 在抗坏血酸中生长表现出很差的成骨细胞分化。不形成 ECM，可以作为亚克隆 4 和 14 的阴性对照。矿化的亚克隆选择的表达作为成骨细胞标记的 mRNA，及唾液酸糖蛋白 (BSP)，骨钙素 (OCN)，和甲状旁腺激素/甲状旁腺激素相关蛋白受体的 mRNA。高或者低的分化潜能的亚克隆在培养中生产出相似数量的胶原质，表达可比较的基本水平的 mRNA 编码 <i>Osf2/Cbfa1</i>，一种成骨细胞相关转录因子。植入免疫缺陷小鼠以后，高分化性的亚克隆形成与骨类似的形成小骨的编织骨，低分化细胞只是产生纤维组织。这些细胞系是研究体外成骨细胞分化的好模型，尤其是 ECM 信号。它们和原代培养颅顶成骨细胞的行为类似。</p>
产品形态	液体



支原体检测	阴性
培养基成分	MEM(高糖)+10%FBS+1%P/S
细胞货期	现货，1周左右
细胞生长	细胞生长良好，形态正常
储存条件	2~8℃，避光储存
运输条件	冰袋避光发货
有效期	3个月
注意事项	使用时应注意无菌操作，避免污染。为保持本产品的使用效果，不宜长时间放置于室温或较高的温度环境中。冻融后，可能会有少量絮状物析出，不影响正常使用，超出保质期， 必须放弃使用。
特别说明	细胞培养/动物血清/实验服务/原代提取/菌株购买，请立即与通蔚生物联系
售后服务	
细胞予重发	1.细胞运输中遭遇的各种问题，细胞丢失瓶身破损、培养液严重漏液等， 重发 。
	2.收到细胞未开封，如出现污染状况， 重发 。
	3.收到细胞3天内，发现污染问题，经核实后， 重发 。
	4.常温发货的细胞静置2小时后，干冰冻存发货的细胞复苏2天后，绝大多数细胞未存活，经核实后， 重发 。
	5.常温发货的细胞静置22小时并且未开封或干冰冻存发货的细胞复苏2天后，出现污染，经核实后， 重发 。
	6.细胞活性问题，请在收到产品3天内给我们提出真实的实验结果，用台盼蓝染色法鉴定细胞活力，经核实后， 重发 。



细胞不予重发	1.客户操作造成细胞污染，不重发。
	2.客户严重操作失误致细胞状态不好，不重发。
	3.非我们推荐细胞培养体系致的细胞状态不好，不重发。
	4.细胞状态不好，未提供真实清晰的培养前3天的细胞状态照片，不重发。
	5.细胞培养时经其它处理导致细胞出现问题的，不重发。
	6.收到细胞发现问题与客服人员沟通的时间证明大于3天的，不重发。
特别说明	<p>上海通蔚生物客户在细胞培养过程中，有任何技术问题可以拨打免费服务电话 021-54845833/15800441009，我们随时给予实验中的免费解答。</p>

